

## 0. Formulário

Preparado por: Centro de Controle Eng. Kátia Duarte Pereira - RBMC

Data: 29/04/2013

Atualização: 01/07/2023 - Atualização de Firmware

## 1. Identificação da estação GPS

Nome da Estação: SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

Ident. da Estação: SJSP

Código SAT: [91537](#)

Código Internacional: 41601M002

## 2. Informação sobre a localização

Cidade: São José dos Campos

Estado: São Paulo

Informações Adicionais: Pilar de concreto com formato cilíndrico, medindo 1,16 m de altura e com 0,29 m de diâmetro, está assentado em uma base de 1,00 m x 1,00 m x 0,80 m. Possui no topo um dispositivo de centragem forçada padrão UFRJ. Foi colocado a 0,20 m do topo, uma chapa de metal padrão IBGE na parte sudeste do marco, foi estampado: SAT- 91537. Próximo a uma cerca, a SE da portaria 1 do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE, na cidade de São José dos Campos - SP.

## 3. Coordenadas oficiais

### 3.1. SIRGAS2000 (Época 2000.4)

Coordenadas Geodésicas			
Latitude:	- 23° 12' 25,67670"	Sigma:	0,002 m
Longitude:	- 45° 51' 42,25600"	Sigma:	0,003 m
Alt. Elip.:	605,088 m	Sigma:	0,016 m
Coordenadas Cartesianas			
X:	4.084.802,4337 m	Sigma:	0,010 m
Y:	-4.209.560,3974 m	Sigma:	0,011 m
Z:	-2.498.056,9590 m	Sigma:	0,006 m
Coordenadas Planas (UTM)			
UTM (N):	7.433.289,119 m		
UTM (E):	411.820,813 m		
MC:	-45		

## 4. Informações do equipamento GNSS

### 4.1. Receptor

4.1.1 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.5.0 (Principal)  
Atualização do Firmware - 01/07/2023 às 15:15 UTC

4.1.2 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.4.0 (Principal)  
Atualização do Firmware - 08/02/2021 às 15:11 UTC

4.1.3 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.3.2 (Principal)  
Atualização do Firmware - 14/05/2020 às 20:53 UTC

4.1.4 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.3.1 (Principal)  
Atualização do Firmware - 23/12/2019 às 14:50 UTC

4.1.5 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.3.0 (Principal)  
Atualização do Firmware - 08/10/2019 às 14:03 UTC

4.1.6 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.2.0 (Principal)  
Atualização do Firmware - 09/05/2018 às 13:00 UTC

4.1.7 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.1.2 (Principal)  
Atualização do Firmware - 27/03/2018 às 00:18 UTC

4.1.8 Tipo do Receptor - SEPT SEPT POLARX5  
Número de Série - 45001182  
Versão do Firmware - 5.1.1 (Principal)  
Data de Instalação - 10/03/2017 às 14:00 UTC

4.1.9 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35601  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Data de Instalação - 10/03/2015 às 11:15 UTC  
Data de Remoção - 10/03/2017 às 13:14 UTC

4.1.10 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4923K35622  
Versão do Firmware - 4.87 (Principal)  
Data de Instalação - 27/02/2015 às 13:45 UTC  
Data de Remoção - 10/03/2015 às 11:00 UTC

4.1.11 Tipo do Receptor - TRIMBLE NETR8  
Número de Série - 4906K34470  
Versão do Firmware - 4.70 (Principal)  
Data de Instalação - 29/04/2013 às 00:00 UTC  
Data de Remoção - 27/02/2015 às 13:35 UTC

## 4.2. Antena

4.2.1 Tipo de Antena - SEPCHOKE\_B3E6 (710071)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 5036  
Altura da Antena (m) - 0,1380 (distância vertical do topo do dispositivo de centragem forçada à base da antena.)  
Data de Instalação - 10/03/2017 às 14:00 UTC

4.2.2 Tipo de Antena - GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)  
URL imagem - <https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra>  
Número de Série - 4940353516  
Altura da Antena (m) - 0,1365 (distância vertical do topo do marco à base da antena.)  
Data de Instalação - 17/10/2014 às 14:01 UTC  
Data de Remoção - 10/03/2017 às 13:14 UTC

---

4.2.3	Tipo de Antena	- GNSS CHOKE RING (TRM59800.00)
	URL imagem	- <a href="https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra">https://files.igs.org/pub/station/general/antenna.gra</a>
	Número de Série	- 4940353504
	Altura da Antena (m)	- 0,1365 (distância vertical do topo do marco à base da antena.)
	Data de Instalação	- 29/04/2013 às 00:00 UTC
	Data de Remoção	- 17/10/2014 às 14:00 UTC

---

## 5. Informações Complementares

### 5.1. Para informações técnicas contatar:

Nome: IBGE/DGC/Coordenação de Geodésia  
Endereço: Av. República do Chile, 500 - 4º andar, Centro - Rio de Janeiro. CEP - 20031-170  
Telefone: (21) 2142-4935  
Home Page: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)

### 5.2. Para informações sobre comercialização e aquisição de dados contatar:

Nome: Centro de Documentação e Disseminação de Informações - CDDI/IBGE  
Endereço: Rua General Canabarro, 706, CEP 20271-201, Rio de Janeiro, RJ  
Telefone: 0800-721-8181  
Contato: <https://www.ibge.gov.br/atendimento.html>

### 5.3. Instituições participantes

A RBMC conta com o apoio das seguintes instituições:

<https://www.ibge.gov.br/geociencias/informacoes-sobre-posicionamento-geodesico/rede-geodesica/16258-rede-brasileira-de-monitoramento-continuo-dos-sistemas-gnss-rbmc.html?=&t=parcerias>

---